## 一、Hummingbird 概述

Hummingbird 是一种激光交互设备,该设备的的互动性会吸引顾客注意力,并将正确的信息传达给展位的每位参观者。用户可以通过简单的手势,如:翻页、滚动文档、图像旋转、缩放等手势,即使没有接触表面也可在直观层面上进行交互式表面的所有操作。Hummingbird 激光交互设备主要应用于数字标牌、视频会议、展会等领域。Hummingbird 官方授权优比交互为中国区总代理。

## 二、Hummingbird 的主要优点:

- 1、安装灵活:
- 2、互动不受限制;
- 3、该设备激光交互系统可在任何光线下被使用,即使是在白天;
- 4、多人交互。

### 三、Hummingbird 的特点:

- 1、该设备激光交互系统在室内和室外均可使用;
- 2、小巧、轻便、成本低;
- 3、安装方便。

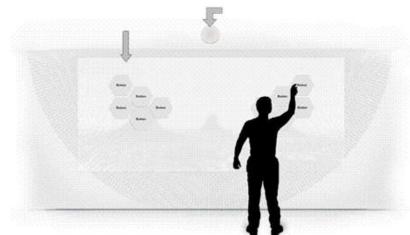
# 四、Hummingbird 的主要功能:

- 1、多人交互功能;
- 2、非接触式交互功能。

### 五、Hummingbird 的技术参数:

- 1、光源: Infrared (905 纳米);
- 2、激光等级: 1 (IEC 60825-1 (2007-3));
- 3、扫描角度: 最大 180°;
- 4、扫描频率: 25 赫兹/50 赫兹;
- 5、角分辨率: 0.25°/0.5°;
- 6、范围: 0.5 米~20 米;
- 7、最佳感知范围: 18平方公尺。

#### 六、Hummingbird 安装注意事项:



该设备最好安装在屏幕上方,它会发射出红外激光来,问时会检测到米目任何表面的反射光,例如来自手部的反射光。该设备基于光速来计算反射点到设备本身的距离,定位精度达到±1cm。

在正常使用情况下,该设备应该安装在屏幕上边缘大约30cm的位置,但你也可以将它安装在屏幕下方甚至在屏幕左侧或右侧。大多数情况下,安装在屏幕上方最好。